

MEASUREMENT OF THE TTTT CROSS SECTION AT 13TEV

by

Caleb Fangmeier

A DISSERTATION

Presented to the Faculty of

The Graduate College at the University of Nebraska

In Partial Fulfilment of Requirements

For the Degree of Doctor of Philosophy

Major: Physics and Astronomy

Under the Supervision of Gregory Snow

Lincoln, Nebraska

TBD, TBD

MEASUREMENT OF THE TTTT CROSS SECTION AT 13TEV

Caleb Fangmeier, Ph.D.

University of Nebraska, TBD

Adviser: Professor Gregory Snow

Lorem *ipsum* dolor **sit** amet, consectetur adipiscing elit. Integer a odio et magna auctor viverra eget in massa. Integer ut lorem vitae arcu viverra gravida sit amet et nisl. Sed blandit nulla at risus tempor, quis porttitor ex malesuada. Integer et ante sit amet lacus pretium pretium. Integer tincidunt commodo vulputate. Aenean vel lorem id risus dapibus vehicula sit amet eget arcu. Phasellus faucibus volutpat libero sed suscipit. Integer sodales consectetur tellus non hendrerit. Pellentesque bibendum, nulla nec mollis volutpat, ligula velit scelerisque augue, sed semper turpis augue vitae neque. Nam feugiat, metus ut tempor eleifend, libero mauris varius nisl, non placerat massa quam volutpat nunc. Cras ultrices dolor sed risus commodo luctus. Vestibulum porttitor eu risus eget eleifend. Etiam ullamcorper neque vel nisi laoreet imperdiet vel facilisis arcu. Vestibulum vel nunc vitae quam fringilla facilisis et quis lacus.

Table of Contents

1	Introduction	1
2	Theory	3

Chapter 1

Introduction

Lorem *ipsum* dolor **sit** amet, consectetur adipiscing elit. Integer a odio et magna auctor viverra eget in massa. Integer ut lorem vitae arcu viverra gravida sit amet et nisl. Sed blandit nulla at risus tempor, quis porttitor ex malesuada. Integer et ante sit amet lacus pretium pretium. Integer tincidunt commodo vulputate. Aenean vel lorem id risus dapibus vehicula sit amet eget arcu. Phasellus faucibus volutpat libero sed suscipit. Integer sodales consectetur tellus non hendrerit. Pellentesque bibendum, nulla nec mollis volutpat, ligula velit scelerisque augue, sed semper turpis augue vitae neque. Nam feugiat, metus ut tempor eleifend, libero mauris varius nisl, non placerat massa quam volutpat nunc. Cras ultrices dolor sed risus commodo luctus. Vestibulum porttitor eu risus eget eleifend. Etiam ullamcorper neque vel nisi laoreet imperdiet vel facilisis arcu. Vestibulum vel nunc vitae quam fringilla facilisis et quis lacus.

$$y = x^2$$

Lorem *ipsum* dolor **sit** amet, consectetur adipiscing elit. Integer a odio et magna auctor viverra eget in massa. Integer ut lorem vitae arcu viverra gravida sit amet et nisl. Sed blandit nulla at risus tempor, quis porttitor ex malesuada. Integer et ante sit amet lacus pretium pretium. Integer tincidunt commodo vulputate. Aenean vel

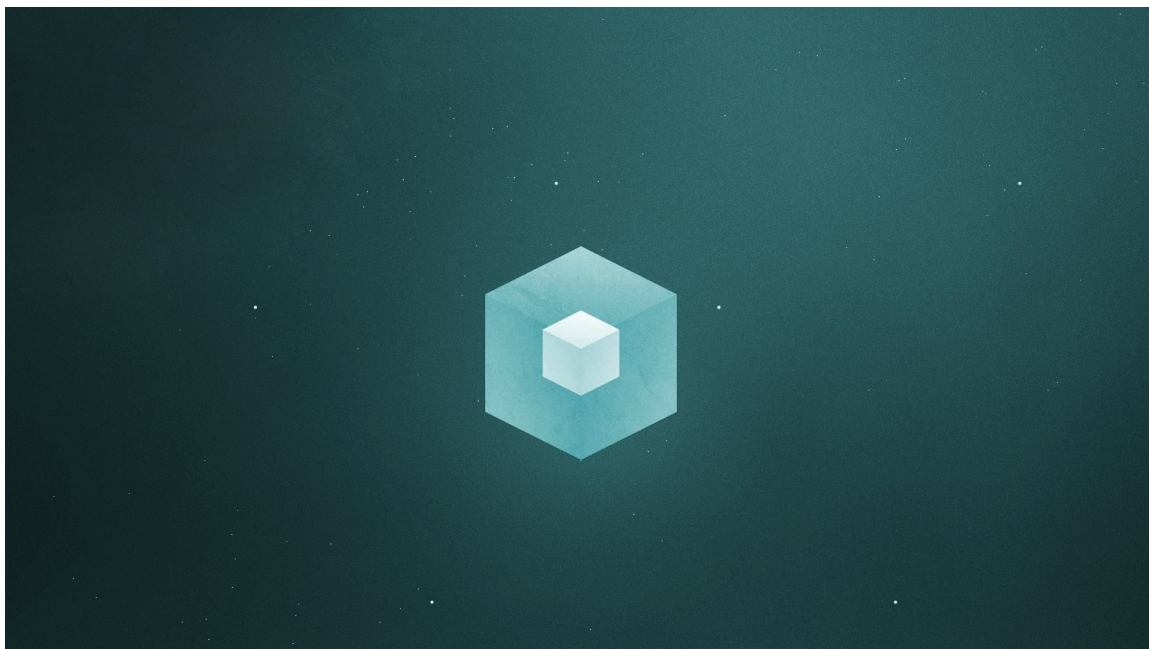


Figure 11: Here is a caption for the above figure

lorem id risus dapibus vehicula sit amet eget arcu. Phasellus faucibus volutpat libero sed suscipit. Integer sodales consectetur tellus non hendrerit. Pellentesque bibendum, nulla nec mollis volutpat, ligula velit scelerisque augue, sed semper turpis augue vitae neque. Nam feugiat, metus ut tempor eleifend, libero mauris varius nisl, non placerat massa quam volutpat nunc. Cras ultrices dolor sed risus commodo luctus. Vestibulum porttitor eu risus eget eleifend. Etiam ullamcorper neque vel nisi laoreet imperdiet vel facilisis arcu. Vestibulum vel nunc vitae quam fringilla facilisis et quis lacus.

See Fig. fig. 11

Chapter 2

Theory

Lorem *ipsum* dolor **sit** amet, consectetur adipiscing elit. Integer a odio et magna auctor viverra eget in massa. Integer ut lorem vitae arcu viverra gravida sit amet et nisl. Sed blandit nulla at risus tempor, quis porttitor ex malesuada. Integer et ante sit amet lacus pretium pretium. Integer tincidunt commodo vulputate. Aenean vel lorem id risus dapibus vehicula sit amet eget arcu. Phasellus faucibus volutpat libero sed suscipit. Integer sodales consectetur tellus non hendrerit. Pellentesque bibendum, nulla nec mollis volutpat, ligula velit scelerisque augue, sed semper turpis augue vitae neque. Nam feugiat, metus ut tempor eleifend, libero mauris varius nisl, non placerat massa quam volutpat nunc. Cras ultrices dolor sed risus commodo luctus. Vestibulum porttitor eu risus eget eleifend. Etiam ullamcorper neque vel nisi laoreet imperdiet vel facilisis arcu. Vestibulum vel nunc vitae quam fringilla facilisis et quis lacus.

$$y = x^2$$

Lorem *ipsum* dolor **sit** amet, consectetur adipiscing elit. Integer a odio et magna auctor viverra eget in massa. Integer ut lorem vitae arcu viverra gravida sit amet et nisl. Sed blandit nulla at risus tempor, quis porttitor ex malesuada. Integer et ante sit amet lacus pretium pretium. Integer tincidunt commodo vulputate. Aenean vel

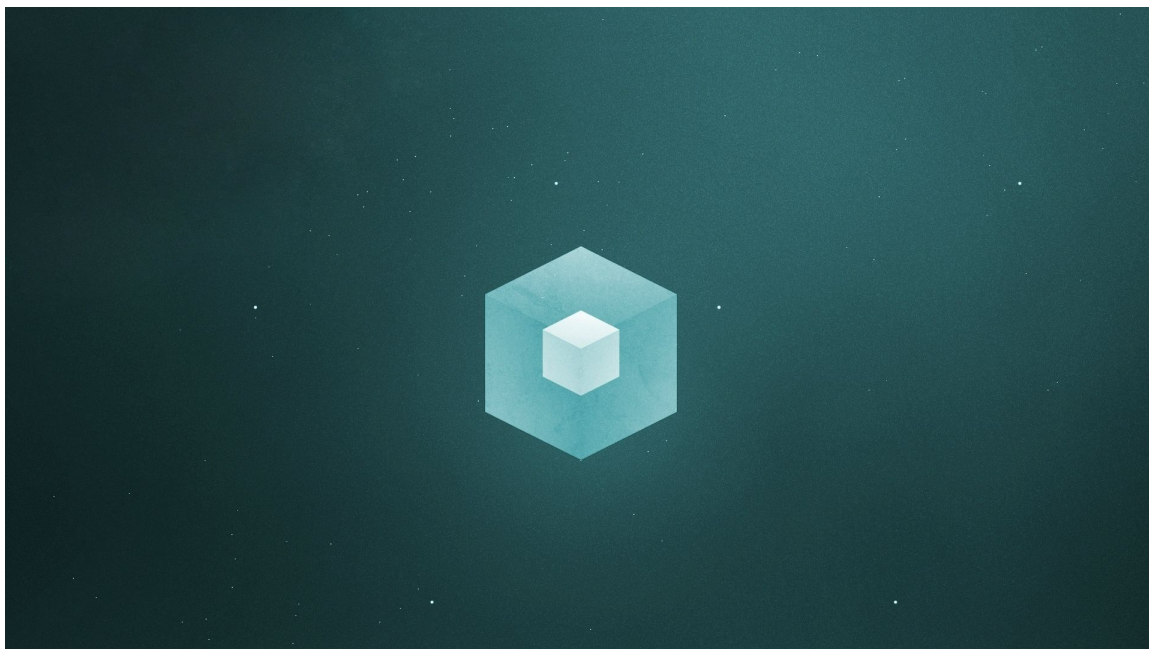


Figure 21: Here is a caption for the above figure

lorem id risus dapibus vehicula sit amet eget arcu. Phasellus faucibus volutpat libero sed suscipit. Integer sodales consectetur tellus non hendrerit. Pellentesque bibendum, nulla nec mollis volutpat, ligula velit scelerisque augue, sed semper turpis augue vitae neque. Nam feugiat, metus ut tempor eleifend, libero mauris varius nisl, non placerat massa quam volutpat nunc. Cras ultrices dolor sed risus commodo luctus. Vestibulum porttitor eu risus eget eleifend. Etiam ullamcorper neque vel nisi laoreet imperdiet vel facilisis arcu. Vestibulum vel nunc vitae quam fringilla facilisis et quis lacus.

See Fig. fig. 21 .